

NATUUR '86 & TECHNIEK

natuurwetenschappelijk en technisch maandblad

Register

54^e jaargang 1986

Een uitgave van

Centrale uitgeverij en adviesbureau b.v.



Register volgens auteursnamen

<i>Bartstra, G.J.</i>		<i>Enckevort, W.J.P. van en P. Bennema</i>	
Homo erectus op Java - Eindpunt van een lange trek	708	Groeiende kristallen	202
<i>Beek, H.C.A. van, E.E. Brand en H.M. Brand</i>		<i>Essink, H.P.M.</i>	
Kleurenfotografie - Chemie op de korrel	532	Computer leest giro's - Classificeren van hanepoten	782
<i>Beltman, B., J.T.A. Verhoeven en J.G. Vermeer</i>		<i>Feringa, B.L. en T.M. Luider</i>	
Trilvenen - Drijvend ecosysteem bedreigd	444	Linksom of rechtsom? - Chiraliteit in de evolutie	460
<i>Bennema, P.</i>		<i>Gibbs, J.N., W. Liese en J. Pinon</i>	
zie Enckevort	202	Eikeverwelking - Actie tegen ongewenste Amerikanen	872
<i>Bergveld, P.</i>		<i>Gielen, C.C.A.M. en J.J. Denier van der Gon</i>	
Biosensoren - Levende voelers, voelers van leven	404	Spieren spannen samen - Coördinatie van bewegingen	240
<i>Biezenaar, P.J.M.</i>		<i>Gosline, John M., M. Edwin DeMont en Mark W. Denny</i>	
zie Videler	82	Spinnewebben - Mechanica van een zijden draad	668
<i>Blomen, L.J.M.J.</i>		<i>Grond, C.J. van der</i>	
zie Driessens	54	zie Charbon	356
<i>Bodifée, G.</i>		<i>Hack, M.</i>	
Satellieten en dubbelplaneten - De manen van het zonnestelsel	18	Zijn wij alleen? - De speurtocht naar buitenaards leven	492
<i>Boekholt, H.A.</i>		<i>Heeren, J.J.</i>	
zie Schreurs	520	Indopen, afstrijken, aflezen - De chemie van de teststrook	30
<i>Bonting, S.L.</i>		<i>Hess, F.</i>	
Leven zonder zwaartekracht - Biologisch onderzoek in de ruimte	630	De baan van de boemerang	828
<i>Boonstra, J.</i>		<i>Hilgevoord, J.</i>	
zie Poelmann	928	zie Uffink	884
<i>Boves, L.</i>		<i>Hillegers, H.P.M.</i>	
Spreken in nullen en enen	852	De oude getrouwen - Het behoud van zeldzame huisdieren	580
<i>Brand, E.E.</i>		<i>Hillegers, H.P.M.</i>	
zie Beek	532	Kalkgraslanden - Biotoop herschapen	264
<i>Brand, H.M.</i>		<i>Hintzen, H.T. en I. de Bruijn</i>	
zie Beek	532	Licht na aanslag - Luminescentie van de vaste stof	940
<i>Bruijn, I. de</i>		<i>Hoop, D. de</i>	
zie Hintzen	940	Van spacelab naar ruimtestation	772
<i>Casparie, W.A.</i>		<i>Israël, F.P.</i>	
Houten veenwegen - Prehistorisch vernuft	508	Uranus - Een mistige planeet	256
<i>Charbon, G.A. en C.J. van der Grond</i>		<i>Jong, H. de</i>	
Bloeddruk en doorbloeding - Bloed kruipt waar het gaan mag	356	Schuivende schollen - Aardbevingen in Griekenland	988
<i>Dederen, L.H.T.</i>		<i>Kateman, G.</i>	
zie Wendelaar Bonga	560	Chemometrie - Computer reageert op chemie	732
<i>DeMont, M. Edwin</i>		<i>Kiers, G.</i>	
zie Gosline	668	Gammatelescopen - Zeef voor zeldzame fotonen	300
<i>Denier van der Gon, J.J.</i>		<i>Klaauw, B. van der</i>	
zie Gielen	240	Omgekeerde vleugelstand - Vlucht naar voren? 110	
<i>Denny, Mark M.</i>		<i>Krommenhoek, W.</i>	
zie Gosline	668	Rafflesia en Lodoicea - De grootste bloem, de grootste vrucht	218
<i>Dikkenberg, G.M.</i>		<i>Kuipers, H.</i>	
Alcoholisme - Metabolisme van een verslaving	842	Uitputting en recuperatie - De fysiologie van extreme inspanningen	640
<i>Driessens, F.C.M., L.J.M.J. Blomen en R.M.H. Verbeek</i>		<i>Kuyk, Willem</i>	
Magnesium in hart en nieren	54	Archeo-Astronomie - Aanwijzingen uit de hemel	134
<i>Dufy-Barbe, L.</i>			
De Hypothalamus - Hormonen regelen hormonen	186		

<i>Landuyt, J. Van</i> Microscopen zonder licht - Nobelprijs natuurkunde	934	<i>Schreurs, V.V.A.M. en H.A. Boekholt</i> Eiwitturnover - Schakel tussen gezondheid en voeding	520
<i>Lauwerier, R.C.G.M.</i> Etensoest - Vee en vlees bij de Romeinen	324	<i>Seifert, W.</i> Neurotrofische factoren - Hersencellen in goede banen	592
<i>Liese, W.</i> zie Gibbs	872	<i>Smits, H.B.</i> Plankzeilen - Techniek van een nieuw tijdverdrift	604
<i>Linden, W.E. van der</i> Metten met spanning - Elektrochemische analyse	276	<i>Soethout, L.L.</i> zie Rooze	472
<i>Luider, T.M.</i> zie Feringa	460	<i>Sprang, H.A. van en G. Vertogen</i> Vloebare kristallen - De jacht is geopend	384
<i>Masurel, N.</i> Griep - Schijnbewegingen van een virus	720	<i>Stadt, H. van de</i> Optische telescopen - 350 Jaar de blik op oneindig	548
<i>Monte, M. del en I. Vittori</i> Zwarte regen op Venetië	764	<i>Stolte, S.</i> Botsende molekulen - Nobelprijs scheikunde	922
<i>Muir, J.F.</i> Aquacultuur - Natte bio-industrie	348	<i>Tabak, H.F.</i> RNA-katalyse - Het eerst ontstaan, het laatst ontdekt	954
<i>Nelissen, H.A.M.</i> Bouwen op drijfzand - De fundering van de Oosterscheldedam	42	<i>Uffink, J.B.M. en J. Hilgevoord</i> Golf of deeltje	884
<i>Nes, P. van</i> Kometen - Sneeuwballen in de zonnewind	162	<i>Vandecasteele, C.</i> Radionucliden in de diagnostiek	98
<i>Niessen, J.A.</i> zie Scheeren	792	<i>Vandepitte, W.M.J.</i> Klaartje gekloond - Nieuwe technologieën in de veeteelt	804
<i>Noten, F. Van en J. Raymaekers</i> IJzersmelters in Midden-Afrika	976	<i>Verbeeck, R.M.H.</i> zie Driessens	54
<i>Pinon, J.</i> zie Gibbs	872	<i>Verhoeven, J.T.A.</i> zie Beltman	444
<i>Poelmann, R.E., E.J.J. van Zoelen en J. Boonstra</i> Groefactoren - Nobelprijs geneeskunde	928	<i>Vermeer, J.G.</i> zie Beltman	444
<i>Poppe, H.</i> HPLC - Scheiding onder hoge druk	118	<i>Verschaeve, L.</i> Abnormale chromosoomaantallen	690
<i>Raymaekers, J.</i> zie Van Noten	976	<i>Vertogen, G.</i> zie Sprang	384
<i>Rayner, J.M.V.</i> Vliegende vaart	896	<i>Verwer, R.W.H.</i> zie Schoolmeester	752
<i>Renesse, R.L. van</i> Hologrammen - Wat zit daar achter?	676	<i>Videler, J.J., P.J.M. Biezenaar en J. Schaart</i> Biobaggers - Innovatie door weekdieren	82
<i>Richards, W.G.</i> Kwantumfarmacologie - Medicijnen van de monitor	336	<i>Visser, Mayke</i> Aanvallen en terugtrekken - Strategieën in het diergedrag	2
<i>Roemer, M.G.M.</i> Tornado's - Razend onheil	432	<i>Vittori, J.</i> zie Monte	764
<i>Rooze, H. en L.L. Soethout</i> Atomen afgetast - De tunneling microscoop	472	<i>Wegener Sleswyk, A.</i> Piramidebouw - Oplevering in twintig jaar	372
<i>Ryaboshapko, A.G.</i> De zwavelkringloop - Bronnen van zure regen	616	<i>Wendelaar Bonga, S.E. en L.H.T. Dederen</i> Vissen in verzuurd water	560
<i>Schaart, J.</i> zie Videler	82	<i>Werff ten Bosch, J.J. van der en P. van der Schoot</i> Sekseverschillen in het centraal zenuwstelsel	964
<i>Scheeren, J.W. en J.A. Niessen</i> Hoge-drukchemie - Van aardkern naar laboratorium	792	<i>Wilde, A.G. de</i> Vingerlijsten - Uw lot in eigen hand	288
<i>Schoolmeester, A.A.Chr. en R.W.H. Verwer</i> Taalknobbel - De menselijke tekstverwerkers	752	<i>Wind, J.</i> Zwemmen moet je leren - Verdrinken in de evolutie	420
<i>Schoot, P. van der</i> zie Werff ten Bosch	964		

Zeeuwen, J.P. Ontploffend stof - Oorzaken en preventie van stofexplosies	174
Zoelen, E.J.J. van zie Poelmann	928

Register van artikelen

Analytische scheikunde

HPLC <i>H. Poppe</i>	118
Meten met spanning <i>W.E. van der Linden</i>	276

Anatomie

Vingerlijsten <i>A.G. de Wilde</i>	288
---------------------------------------	-----

Archeologie

Etensresten <i>R.C.G.M. Lauwerier</i>	324
Houten veenwegen <i>W.A. Casparie</i>	508
Homo erectus op Java <i>G.J. Bartstra</i>	708
IJzersmelters in Midden-Afrika <i>F. Van Noten en J. Raymaekers</i>	976

Bio-industrie

Aquacultuur <i>J.F. Muir</i>	348
---------------------------------	-----

Biomaterialen

Spinnewebben <i>John M. Gosline, M. Edwin DeMont en Mark W. Denny</i>	668
--	-----

Biomechanica

Biobaggersaars <i>J.J. Videler, P.J.M. Biezenaar en J. Schaart</i>	82
---	----

Bloedsomloop

Bloeddruk en doorbloeding <i>G.A. Charbon en C.J. van der Grond</i>	356
--	-----

Bosbouw

Eikeverwelking <i>J.N. Gibbs, W. Liese en J. Pinon</i>	872
---	-----

Bouwkunde

Piramidebouw <i>A. Wegener Sleeswyk</i>	372
--	-----

Dierkunde

Vissen in verzuurd water <i>S.E. Wendelaar Bonga en L.H.T. Dederen</i>	560
Vliegende vaart <i>J.M.V. Rayner</i>	896

Ecologie

Trilvenen <i>B. Beltman, J.T.A. Verhoeven, J.G. Vermeer</i>	444
--	-----

Endocrinologie

De Hypothalamus <i>L. Dufy-Barbe</i>	186
---	-----

Evolutieleer

Zwemmen moet je leren <i>J. Wind</i>	420
---	-----

Farmacie

Kwantumfarmacologie <i>W.G. Richards</i>	336
---	-----

Fonetiek

Spreken in nullen en enen <i>L. Bores</i>	852
--	-----

Fotografie

Kleurenfotografie <i>H.C.A. v. Beek, E.E. Brand en H.M. Brand</i>	532
--	-----

Fysiologie

Spieren spannen samen <i>C.C.A.M. Gielen en J.J. Denier van der Gon</i>	240
Eiwitturnover <i>V.V.A.M. Schreurs en H.A. Boekholt</i>	520
Uitputting en recuperatie <i>H. Kuipers</i>	640

Fysische geografie

De zwavelkringloop <i>A.G. Ryaboshapko</i>	616
---	-----

Gedragsbiologie

Aanvallen en terugtrekken <i>Mayke Visser</i>	2
--	---

Geneeskunde

Radionucliden in de diagnostiek <i>C. Vandecasteele</i>	98
Griep <i>N. Masurel</i>	720

Genetica

- Abnormale chromosoomaantallen
L. Verschaeve 690

Geologie

- Schuivende schollen
H. de Jong 988

Hart- en vaatziekten

- Magnesium in hart en nieren
F.C.M. Driessens, L.J.M.J. Blomen en R.M.H. Verbeeck 54

Informatica

- Computer leest giro's
H.P.M. Essink 782

Klinische chemie

- Indopen, afstrijken, aflezen
J.J. Heeren 30

Luchtvaart

- Omgekeerde vleugelstand
B. van der Klaauw 110

Medische technologie

- Biosensoren
P. Bergveld 404

Meteorologie

- Tornado's
M.G.M. Roemer 432

Milieu chemie

- Zwarte regen op Venetië
M. del Monte en J. Vittori 764

Moleculaire biologie

- RNA-katalyse
H.F. Tabak 954

Natuurkunde

- Vloeibare kristallen
H.A. van Sprang en G. Vertogen 384
Hologrammen
R.L. van Renesse 676
De baan van de boemerang
F. Hess 828
Golf of deeltje
J.B.M. Uffink en J. Hilgevoord 884

Neurobiologie

- Neurotrofische factoren
W. Seifert 592
Taalknobbel
A.A. Chr. Schoolmeester en R.W.H. Verwer 752
Sekseverschillen in het centraal zenuwstelsel
J.J. van der Werff ten Bosch en P. van der Schoot 964

Nobelprijzen 1986

- Botsende moleculen
Nobelprijs scheikunde
S. Stolte 922
Groefactoren
Nobelprijs geneeskunde
R.E. Poelmann, E.J.J. van Zoelen en J. Boonstra 928
Microscopen zonder licht
Nobelprijs natuurkunde
J. Van Landuyt 934

Plantkunde

- Rafflesia en Lodoicea
W. Krommenhoek 218

Ruimtevaart

- Leven zonder zwaartekracht
S.L. Bonting 630
Van spacelab naar ruimtestation
D. de Hoop 772

Scheikunde

- Linksom of rechtsom?
B.L. Feringa en T.M. Luider 460
Chemometrie
G. Kateman 732
Hoge-drukchemie
J.W. Scheeren en J.A. Niessen 792

Sterrenkunde

- Satellieten en dubbelsterren
G. Bodifée 18
Archeo-Astronomie
Willem Kuyk 134
Kometen
P. van Nes 162
Uranus
F.P. Israël 256
Gammatelescopen
G. Kiers 300
Zijn wij alleen?
M. Hack 508
Optische telescopen
H. van de Stadt 548

Vaste-stoffysica

Groeiende kristallen <i>W.J.P. van Enckevort en P. Bennema</i>	202
Atomen afgetast <i>H. Roozen en L.L. Soethout</i>	472
Licht na aanslag <i>H.T. Hintzen en J. de Bruijn</i>	940

Veeteelt

De oude getrouwen <i>H.P.M. Hillegers</i>	580
Klaartje gekloond <i>W.M.J. Vandepitte</i>	804

Veiligheidstechniek

Ontploffend stof <i>J.P. Zeeuwen</i>	174
---	-----

Verslaving

Alcoholisme <i>G.M. Dikkenberg</i>	842
---------------------------------------	-----

Waterbouwkunde

Bouwen op drijfzand <i>H.A.M. Nelissen</i>	42
---	----

Zeilsport

Plankzeilen <i>H.B. Smits</i>	604
----------------------------------	-----

Column

Voorlichting	1-'86
Naïef	2-'86
Oplossing?	3-'87
Stripheld	4-'86
Boeven	5-'86
Geluk	6-'86
Requiem voor een soort	7-'86
Raad	8-'86
Ondergraven	9-'86
Afscheid	10-'86

Hoofdartikel

Held en lafaard	1-'86
Artis	2-'86
Stof	3-'86
Gammastraling	4-'86
Ongeluk	5-'86
Evolutie(s)	6-'86
Zure haring	7-'86
Sport	8-'86
Spinrag	9-'86
Niet-weten	10-'86
Alcohol	11-'86
Het kleine verschil	12-'86

Boekbesprekingen

<i>Ruiter, Willem de, Sijde, Bart van der</i> De nucleaire erfenis - Natuurwetenschap, technologie en kernbewapening in historisch perspectief	IV-1-'86
<i>Hecht, Jeff, Feresi, Dick</i> Laser - Dodelijk wapen, genezende straal	IV-1-'86
<i>Attenborough, David</i> Onze levende planeet	IV-1-'86
Populair periodiek systeem	V-1-'86
<i>Keeton, W.T. en McFadden, C.H.</i> Grondslagen van de biologie	IV-3-'86
<i>Knip, Karel</i> De vooruitgang	IV-3-'86
<i>Küchli, Christian e.a.</i> Bossen voor de mensen	V-3-'86
<i>Bakker, Dr K. e.a.</i> Inleiding tot de ecologie	VI-3-'86
<i>Copius Peereboom, J.W. en Reijnders, L.</i> Hoe gevaarlijk zijn milieugevaarlijke stoffen?	IV-5-'86
<i>Weeda, Drs E.J.</i> Nederlandse oecologische flora, deel I	V-5-'86
<i>Poppe, Prof Dr Hugo</i> Weerlichtjes, Oude en nieuwe vragen over het weer	VI-6-'86
<i>Medawar, Peter</i> Grenzen aan de wetenschap	VI-6-'86
<i>Thomas, Lewis</i> Late Night Thoughts	VI-7-'86
<i>Smith, John Maynard</i> The Problems of Biology	V-8-'86
<i>Wildiers, Max</i> De Eeuw der Onwetendheid	747
<i>Ernst, Bruno</i> Holografie	VII-10-'86
Milieu, Tijdschrift voor Milieukunde	VII-10-'86
<i>Voûte, A.M. en P.H.C. Lina</i> Bescherming van vleermuizen	VII-11-'86

Actueel

Charles F. Richter 1900-1985 <i>A.R. Ritsema</i>	68
Aardbeving Mexicostad <i>A.R. Ritsema</i>	69
IJsvleugels <i>Persbericht M.I.T.</i>	70
Chelatatie: metalen in de tang <i>Dr D. De Keukeleire</i>	70
Bioritmen in de levende cel <i>L.A.M. van der Heijden</i>	71
Glas lost op in water <i>Persbericht Philips</i>	72
Leven in de ruimte? <i>Nature</i>	72
Melkstal voor spinnen <i>Sciences & Avenir</i>	73
Pleegmoedermelk <i>The Lancet</i>	73

'Vingerafdruk' van DNA <i>Dr M. Sluysen</i>	74	Een tippe-top maken <i>N. Balakisky</i>	231
Platvoeten <i>Persbericht R.U. Utrecht</i>	74	Chelatietherapie <i>Dr E. Borst-Eilers</i>	232
Water oogsten <i>Nieuws uit Wageningen</i>	75	Zilveren anjers langer mooi <i>Nieuws uit Wageningen</i>	232
Lactose-vrije zuivel <i>Australian Information Service</i>	75	Hoekige magneet <i>Jacques Verduijn</i>	233
Direct-klaar <i>Persbericht Polaroid</i>	76	Verzuring van papier <i>TNO-Persbericht</i>	233
Bolbliksem <i>R.E. Horstman</i>	76	Een kosmisch kanon <i>Persbericht RU Groningen</i>	234
Wat is daar zo zwaar? <i>New Scientist</i>	77	Giotto ontmoet Halley <i>Dr. P. van Nes</i>	315
Overleven zonder vrouwtjes <i>Nature</i>	77	Optische telescoop van 16 m <i>ESO persbericht</i>	316
Psoriasis <i>The Lancet</i>	78	Kwik in hypofyse <i>Wim Köhler</i>	316
Meer vliegers, minder schade <i>New Scientist</i>	78	Leven in de magneet <i>Persbericht Max-Planck-Gesellschaft, München</i>	XII-5-'86
Sterren uit computer <i>Jacques Verduijn</i>	79	Darmverkenner <i>Sciences & Avenir</i>	XIII-5-'86
Vijfde natuurkracht <i>Wim Köhler</i>	148	Plastic elektriciteitsdraad <i>New Scientist</i>	XIII-5-'86
Onder het kanaal door <i>Sciences & Avenir</i>	148	Beeldplaat in opmars <i>Wim Köhler</i>	XIV-5-'86
Koolkruisingen gelukt <i>Drs Jaap Jasperse</i>	150	Sopcirculatie <i>Persbericht Siemens</i>	XIV-5-'86
Neutrinojacht open <i>Sciences & Avenir</i>	151	DNA-eiwit interacties <i>J.F.M. Post</i>	484
Plantspanningmeter <i>New York Times</i>	152	Drijfmest of stalrest <i>Persbericht RU Groningen</i>	485
Muzikale robot <i>Sciences et Avenir</i>	152	'Mind-brain' probleem <i>Peter Mombaerts</i>	486
Bovengrondse aardappelen <i>Persbericht Landbouwhogeschool Wageningen</i>	153	Pterodactylus <i>Huup Dassen</i>	486
Hoge bloeddruk bij zwangerschap <i>Wim Köhler</i>	154	Vaccin tegen zwangerschap <i>New Scientist</i>	487
Metaallegeringen met vormgeheugen <i>Ir T. Luyendijk</i>	154	Archae(f)opterix 2 <i>Huup Dassen</i>	488
Doorbraak bij leprabestrijding <i>New Scientist</i>	155	Fosfaat in veevoer <i>Nieuws uit Wageningen</i>	489
Zeespiegel zorgen <i>Prof dr J.T.F. Zimmerman</i>	156	Chemie van het leren <i>José van der Meijden, Paul Mijland</i>	570
Zuinige propellers <i>Lockheednews</i>	158	Watermolens leveren elektriciteit <i>Persbericht PLEM</i>	570
Bacteriën maken vitamine C <i>New Scientist</i>	158	Rijmeters <i>New Scientist</i>	571
Insuline uit transplantaat <i>New Scientist/Spectrum</i>	159	Virussen uit de ruimte <i>Peter Mombaerts</i>	572
Nationaal Keramisch Atelier <i>Persbericht ECN</i>	228	Etsen van halfgeleiders <i>Harm Ikink, Theun Lourens</i>	572
Verbeterde kippen <i>Peter Mombaerts</i>	228	Supernova staat dichtbij <i>European Southern Observatory</i>	574
1986 <i>bild der wissenschaft</i>	230	Thalidomide toch mirakelgeneesmiddel? <i>Peter Mombaerts</i>	574
Kernfysica in twee centra <i>Drs J. Heijn</i>	230	Erfelijke ziekten <i>Jan van Ooij</i>	654

Herbicideresistente planten <i>Wim Köhler</i>	654	Vogels op Oosterschelde in problemen <i>Peter Smaal</i>	VII-11-'86
Gravitatielens <i>Persbericht National Science Foundation</i>	655	Tekst van toen (1936)	
Gravitatielens ontmaskerd <i>New Scientist</i>	655	James Watt herdacht	80
Kwark in nieuwe verpakking <i>Sciences & Avenir</i>	656	Mensch contra zeehond	160
TV met hoge resolutie <i>Sciences & Avenir</i>	657	Lucht-kartografie	238
AIDS en Slow Virus Diseases <i>Peter Mombaerts</i>	657	'De Groene Straal' ontmaskerd?	238
Astrocrash <i>New Scientist</i>	659	Het perpetuum mobile	322
Gat in ozonlaag <i>Persbericht National Science Foundation</i>	659	Amerika verwijdt zich inderdaad van Europa	402
Milieuschade door wegzout <i>Persbericht RU Groningen</i>	660	Voorbeeldige moederliefde	490
Wadoliezuiger <i>Persbericht Krupp</i>	661	Electrische nagelvijl	490
Militaire aandacht voor biologisch onderzoek <i>Caspar Schuurung</i>	662	Open telefooncellen	490
Draagbare laser tegen glaucoma <i>Peter Mombaerts</i>	663	De handbrandblusscher en zijn voordelen	576
Auto-immuunziekten <i>Peter Mombaerts</i>	XII-9-'86	Moderne Alchemie	666
Macho-muggetjes <i>New Scientist</i>	XII-9-'86	Parachutes aan vliegmachines	754
New Zealand lamb <i>Drs Jaap Jasperse</i>	XII-9-'86	Hoe kostbare boeken gespaard kunnen worden	754
Elektronische regenmeter <i>Persbericht Technolyt</i>	XIV-9-'86	Een merkwaardige schoorsteen	754
Mammoet herrijst? <i>Sciences & Avenir</i>	815	Als mevrouw druk telefoneert	754
Zonnesimulator SUSI voltooid <i>Persbericht Zeiss</i>	815	Uw radio-toestel verplaatsbaar	754
DNA-vingerafdruk <i>Dr. M. Sluysen</i>	816	Aluminium	826
Zeiss in microfotografie <i>Persbericht Zeiss</i>	816	Volgend jaar in Natuur en Techniek	1010
Kies een meisje of een jongen <i>New Scientist</i>	818	Babylon is gevallen	1010
Gele onderzeeër <i>Sciences & Avenir</i>	818	Analyse en katalyse	
Nieuwe bewaartechnieken voor fruit <i>Nieuws uit Wageningen</i>	819	Afscheid van twee inenters	906
Koekoeksvissen <i>New Scientist</i>	820	Vraagtekens bij een nieuw veeteelt-hormoon <i>Joost van Kasteren</i>	907
Kleine duikboot <i>Persbericht Franse Kamer van Koophandel</i>	821	Froebelprijs <i>Hein Meijers</i>	909
Zetperikelen <i>Huup Dassen</i>	821	Melk in de stropdas	911
Reddingspoging voor geïsoleerde zeehonden <i>New Scientist</i>	822	Een schone techniek - Kolenvergassing komt weer terug in Nederland <i>Broer Scholtens</i>	911
Nieuw wapen tegen aardappelmoeheid <i>Nieuw uit Wageningen</i>	822	Tsjernobyl in de Nederlandse media <i>Paul Reinshagen</i>	914
Driedimensionale video <i>New Scientist</i>	823	De 80386 - Nieuwe chip uit Silicon Valley kondigt omwenteling in de automatisering aan <i>Hans Friedeman</i>	1000
		De Lof der Zotheid <i>Hein Meijers</i>	1002
		Elektrische wichelroede	1004
		Stilstaand autorijden <i>Rob Biersma</i>	1004
		Verven aan aardappelen	1007
		De sprinkhaan zwemt weer uit <i>Joost van Kasteren</i>	1008

Trefwoordenregister

A

Aardappelen, bovengrondse	153
-, verven van	1007
Aardappelmoeheid	822
Aardbevingen, soorten	990
-, voorspelling van	994
-, Mexicostad	69
Aarde	498
Aardkorst, hoge druk in	799
Aberdeenshire	141
Aberatie, chromatische	551
Ab initio molecular orbital berekeningen	340
Aborigines, Australische	830
Abortus, spontane	701
Acetaldehyde	844
<i>Aceras anthropophorum</i>	268
Aceton	705
Acetylcoënzym-A	844
Achtergrondstraling	312
Achterkwab	194
Actiepotentiaal	247
Adaptive Differential Pulse Code Modulation	855
Adenosinetrifosfaat	524
ADH	194
ADPCM	855
Adventitia	56
Aerodynamica	612
Afgifte, tonische	198
<i>Agelenopsis aperta</i>	14
AGP	598
Agfa	546
AgHal	539
Agwayo	603
A-H1N1-virus	726
AIDS en slow virus diseases	657
Alanine	462
Alcohol-afhankelijkheids-syndroom	843
Alcoholdehydrogenase	844
Alcoholisme	842
Aluminium	569
Alveoli	427
Amalthea	21
'Ambyerhei'	267
<i>Ambystoma mexicanum</i>	695
American football	15
Ames Seralyser	35
Aminozuren	522
- gemodificeerde	530
Ammoniak	621
Ammoniumbisulfaat	621
Ammoniumsulfaat	621
Amoebocyten	86
<i>Amospiza maritima negrescens</i>	77
Anasazi-indianen	138
Andersen-Schiess	641
Andes	992
Aneugenen	700

Aneuploidie	693
-, oorzaken van	696
-, testen voor	706
Anisotropie, diëlektrische	392
Annet	761
Annihilatie-straling	106
<i>Anser anser</i>	904
Antartica, leven op	399
<i>Antheraea pernyi</i>	670
<i>Anthosegmelia</i>	88
Anti-diuretisch hormoon	194
Antropogene	619
Aorta	62
-, -klep	360
Aphelium	164
<i>Aphrodisiacum</i>	222
Apicius, kookboek van	331
<i>Apodantheae</i>	223
Agna-cultuur	348
-, intensief, extensief	351
Aralzee	624
<i>Aranaeidae</i>	670
<i>Araneus diadematus</i>	668
- <i>sericatus</i>	670
Archaeopterix	488
Archeo-Astronomie	135
<i>Arctocarpus altilis</i>	226
<i>Arcus</i>	293
<i>Area preoptica</i>	972
Arecibo-radiotelescoop	494
Argon	945
Ariane V	778
Arianeraket	638
Ariel (maan)	258
Arnold, Dr Joseph	220
Artemis	1009
<i>Arteria mesenterica superior</i>	366
Arteriole	362
Aspartaam	464
<i>Aster cometas</i>	164
Asteroiden	501
Astrocyten	601
Astroglia-groefactor	598
Atenolol	364
Atherosclerose	56
Athletiek	641
Atkinson	378
Atmosfeer	619
ATP	522
AT en T en Philips telefooncentrale	871
<i>Australopithecus africanus</i>	423
Auto-immuunziekten XII-9-'86	
Autorijden, stilstaand	1004
Auxine	635
Axon (met mergschede)	246

B

B-24 Liberator	113
Baardhoenders	583
Badurek	894
Baer, Von	806
Baggermethoden	84
Baksokarivier	709
Barnards ster	496

<i>Barnea candido</i>	86
Barré, Brayerdu	224
'Barrel roll'	615
Barry	193, 806
Batang Paluputh Natuurpark	220
BATSE	313
<i>Bdallophyton</i>	223
Beemdkroon	269
Bemelerberg	265
Benediet-test	32
Benzine (uit gas)	400
Berg, Lodewijk van den	774
Berkhout, Rudie	677
<i>Berlinianche</i>	223
Bermuda hogedrukgebied	440
Bernard, Claude	369
Berry	807
Bèta-lactamringen	800
Bewegingen, coördinatie van	252
Bewegingen, extensieve	273
Binnig, Gerd	934
Bio-baggersaars	63
-, -erosie	84
-, -industrie	348
Biologisch-Archaeologisch Instituut, Groningen	515
Bioprocessing in space	633, 636
Biorack	775
Bioritmen, in levende cel	71
Biosensoren	405
-, met bioactieve laag	416
-, implanteerbare	418
Biot	462
Biotechnologie en vaccinbereiding	730
Blanchardgrot, Les Eyzies	136
Blastocyten	811
Blauwe Texelaar	584
Bloeddruk	356
-, -meting	362, 408
Bloedgroeponderzoek, bij schaperassen	229
Bloedklonters, oplossen van	229
Bloedstroomsensor	362
Boehringer Reflotronsysteem	38
Boemerang	828
Bohr	890, 942
Bolbliksem	76
Bolstaartpatrijs	584
<i>Bombyx mori</i>	670
Bonjean, F	145
Bonting, Prof Dr S.L.	777
Boomziekten, importeren van	878
Boorsponzen	86
-, chip-methoden	87
Born, Max	343
Borries, Von	939
Bosvlinder	13
<i>Botrychium bunaria</i>	269
Bourgeoisstrategie	12
Bourtangerveen	512
Braggverstrooiing	892
Brandingplank	607
<i>Brassica napus</i>	150

Broca, gebied van	754	Central Bureau for		Computer	785
Brodimopriem	344	Astronomical Telegrams	164	-, tomografie	758
Brougham	886	<i>Ceratocystis fagacearum</i>	875	Conductantie	365
Brug der Zuchten	769	Cerenkov-effect	305, 310	Conférence Général des	
Brug van Wheatstone	410	Chaco-valley	138	Poids et Mesures	370
Bruinvis	904	Challenger	632	Conflicten, gecompliceerde	
BTMC	779	Chamula	143	asymmetrische	14
Bueker, Elmer	929	Charolaisrund	587	Conflictsituaties,	
<i>Bufo bufo</i>	10	Chelatie	70	asymmetrische	11
Buikslagader	58	-, -therapie	232	<i>Connochaetes taurinus</i>	7
Buitenplaneten	21	Chemie, van teststrook	31	Cooley	734
Burl, Aubrey	140	Chemometrie	733, 739	<i>Copeina arnoldi</i>	902
Burltempo	9	Chimpansees	422	Copley-medaille	553
Barst And Transient		Chinondi-imine	539	Coralline	534
Spectrometer Experiment	313	Chip	457	Corpus Christi Public	
<i>Butomus umbellatus</i>	458	-, nieuwe uit Silicon		Elevator, Texas	177
Bijlen, bronzen (Drente)	518	Valley	1000	Cortex	758, 762
Bijlzalmpje	900	-, -technologie	410	Corticotropine releasing	
Byssusdraden	90	Chirale molekulen, drie		hormonen	190
C		theorieën	467	Cortisol	568
¹⁴ C-datering van veenwegen	518	Chiraliteit	462	<i>Corynebacterium</i>	158
¹¹ C-2-desoxyglucose	107	-, historie van het begrip	463	COS-B	300
Cairns-Smith, A.G.	469	-, ontstaan van	467	-, -gammafoon	303
Calciumoxalaat-dihydrataat		<i>Chiton olivaceus</i> , raspcycl		Cotton	463
kristallen	54	van	94	Coulometrie	287
<i>Catha palustris</i>	456	Chladni, Ernst	689	Coverslopmethode	598
California Institute of		Chloroplasten	959	Craving	850
Technology	556	Choanocyten	88	Crawford, John	1001
Callahan	841	C ₂ H ₅ OH	795	Cremer	284
Callisto	21	Choisy	375	CRF	190
<i>Calluna vulgaris</i>	269	Cholecystokinine	193	Cri-du-chat syndroom	692
Callus	150	Cholesterol	55	Cro Magnonnens	136
CalTech	556	Cholesterylbenzoaat	386	Croon, Louis	375
<i>Caltha palustris</i>	452	Christy, James	22	Crosson	762
Canabae Legionis	328	Chromosomen, beschadiging		CS ₂	620
Canyon-Diablometeoriet	795	van	696	CT	758
<i>Carassius auratus</i>	564	-, mutaties	692	CuS ₂ -kristal	216
Carboanhydrase	87	(CH ₃) ₂ S	620	Cummins	291
Carcinogenese	692	Cibachrome	546	Curie	463
Cardium	42	<i>Cicuta virosa</i>	452	Cutterzuiger	84
<i>Carex acuta</i>	447	Civitas Batavorum	326	Cycloadditie, van alkenen	
-, <i>acutiformis</i>	447	<i>Cladium mariscus</i>	453	en diënen	803
-, <i>diandra</i>	447	Clark-elektrode	414	Cycloon	435
-, <i>lasiocarpa</i>	447	Clinitest	32	CYCLOPS-project	495
-, <i>paniculata</i>	452	<i>Clino celata</i>	87	Cyclotron	101
-, <i>pseudocyperus</i>	452	Clochards	844	Cijferherkenning,	
-, <i>riparia</i>	452	Closed Ecological Life		automatische	790
-, <i>rostrata</i>	452	Support System	632	-, machine	784
Carnegie Instituut,		'Closed loop'	419	Cyirima II rujugira	980
Washington	797	Clustering technieken	744	<i>Cynoglossum officinale</i>	273
Casscgrain	552	Cocconi, Guiseppa	494	Cyperzegge	452
-, -focus	556	Cocos-de-mer	222	Cypriniden-familie	329
Cassen, P	26	Codal-machine	785	<i>Cytineae</i>	223
Cassini-project	29	Cohen, Stanley	928	<i>Cytinus</i>	223
Castellum (bij Nijmegen)	325	-, dr. H.	906	Cytochrome-P-450-oxydase	347
'Castris', chemische	193	Colella	895	Cytosine	961
Cathetertip-bloeddrukmeter	409	Coleman, Tim	609	Cytoskelet	525
-, -manometer	364	Coles, Dr. J.M.	515	CSZ	594, 966
CCK	193	Colombinmethode	981	D	
Cech, Thomas	958	Columbus ruimtestation,		D-glucose	471
CELSS	632	Europese	778	-, -limoneen	464
Centaurus A	574	Coma (bij komeet)	164	D-1 missie	775
Centraal zenuwstelsel	594	COMPTEL	311	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	453
-, sekseverschillen in	965	Compton, Arthur	309		
		-, -effect	305, 309, 888		

-, <i>praetermissa</i>	453	Eccles, Sir John	486	ETCA	779
Dampier	830	<i>Echinus esculentus</i>	94	Etnsresten (bij Romeinen)	326
Darnell, Eric	836	Echogram	697	Ethanol	795
DARPA	115	Ecosysteem	445	Ethologie	4
Darrington Walls	136	-, van trilveen	451	Etno-astronomie	142
Darwin, Charles	4	-, in kweekvijver	354	Etnoreconstructies	987
Davies, Nick	11	EDTA	70	<i>Eucalyptus staigeriana</i>	464
Davison	891	Edwards	375, 843	EuF ₂	285
De Broglie	891	Egelskop, grote	452	Eukaryoten	956
<i>Deimos</i>	20	EGF	930	Eureca	777
Deltaplan	44	EGRET	310	European Southern	
<i>Deschampsia flexuosa</i>	590	Eik, Amerikaanse	874	Observatory	549
Desensibilisatie	193	-, rode en witte	881	- Space Agency	29, 304
DHFR	340	Eike-meeldauw	878	Europiumfluoride	285
Diabetici, bepaling glucose-		-, -spintkever	873	Europort	148
gehalte	34	-, -verwelking	872	Eusebius	332
Diamant	794	Einstein	890	Evolutie, chiraliteit in	461
Diastole (bij hartspier)	359	Eiwit-afbraak	523	Evolutietheorie,	
Diatomee, opname van	938	-, -behoefte, verhoogde	630	Darwinistische	431
Diaon, Louis	143	-, -synthese	523	Evolutionair Stabiele	
'Diepte' van M.C. Escher	214	-, -energiekosten	524	Strategie	2
Diergedrag, strategieën in	2	Eiwitketen, transcriptie	523	Exon	956
Dihydrofolaat reductase	340	-, translatie	523	Exo-zoöchoor transport	275
Dimethylsulfide	620	Eiwitten	464	Extremiteitknoppen	294
Diodorus van Sicilië	374	Eiwitturnover	521		
Dip-and-read stroken	33	- en ondervoeding	526	F	
Disjunctie, abnormale	699	Elastica interna	58	Faraday, wet van	363
Display opbouw	394	Elasticiteitsmodulus	671	Farquhar, dr. R.W.	169
Divergentie, structurele	111	Electron transfer agent	546	<i>Fasciculus arcuatus</i>	755
Dixon, R.D.	495	Elektocardiogram	359	Fasecontrastmicroscop	603
DNA 469, 692, 695, 814, 932,	955	Elektrochemie	279	Fasen, classificatie vloeibare	
DNA-eiwitinteracties	484	Elektro-encefalogram	761	kristallijne	387
-, -helices	465	Elektromyogram	243	Fast Fourier Algoritme	734
-, -sequentie	813	Elektronen, informatie over	342	Fehling	32
-, -vingerafdruk van	74, 816	Elektronspinresonantie		Fibroblast, web van eiwitten	
Dole, Stephen H.	502	tomografie	758	in	525
Dolfijn	904	<i>Elodea canadensis</i>	452	Filopodia	86
Dollond, John	553	Embryo-manipulatie	808	Filter, akoestisch	861
Doswell	436	-, -transplantatie, bij rund	808	-, digitaal	865
Dotterbloem	452	Embryo's, klonen van	810	Finger Ridge Count	297
Downsyndroom	298, 693, 702	EMG	242	Fe ₂ O ₃	96
Draadzegge	447	Eminentia mediana	189	Fipa (Tanzania)	981
Draagmoeders (koe)	808	Energetic Gamma Ray		Fission-track methoden	716
Drake, Franck	494	Experiment Telescope	311	Fitness, relatieve	4
-, Jina	606	Energiemetabolisme,		Flowsignaal	860
Drekvlieg	10	substraat voor	530	Fluorescentielamp	944
Dry-chemistry, en bloed-		Ensink, E.	512	Fokker	779
analyse	33	Enzymen, basale activiteit		-, -100 (LCD's)	391
-, methoden	32	van katabole	529	Folin-Wu	34
-, technologie	31	-, als receptor	345	Follicle Stimulating	
Drijfzand, bouwen op	43	Epidermal growth factor	930	Hormone	804
DSL	573	Epidemiologie	725	Follikels	972
DSM	739	Epsilon	494	Forellenpopulaties,	
Dual-Doppler radars	436	<i>Equisetum fluriatile</i>	452	teruggang	568
Dubbelpanten	23	Eridani	494	Foremost Southampton	96
Dubbel-spleet-experiment	889	<i>Eriophorum gracile</i>	452	Forward flank downdraft	436
Dubois	193, 710	<i>Erwinia</i>	158	Forward-Swept Wing	111
Duikbootje, klein	821	<i>Eryngium campestre</i>	273	Fosfaat, in veevoer	488
'Duik devil'	435	<i>Erythrobalanus</i>	881	Fosforen	945
Dwarskrachtproductie	610	ESA	29, 304, 638, 777	-, energieniveaus	942
Dzjanibjekov, Wladimir	775	ESR	758	Fosforescentie	942
		ESS	2	Fotografie, kleuren	533
E		-, in praktijk	10	Fotomultiplier	787
Eastman Kodak-systeem	38	ESTEC	304	Fotonen	303
ECAT-2 camera	108	ET	808	Fotonhypothese	887
		ETA	546		

Fourier	734	- en zenuwstelsel	966	Hammer, Dr. William R.	399
Fox, Sidney W.	507	Gesteentegordels, in		Hammond	807
Franche-Manche	149	Griekenland	991	Hamster, Chinese	405
Frank, Sir Charles	215	Gewichtloosheid, effecten		Hand, ontwikkeling van bij	
FRC	297	van	633	embryo	294
Fred Whipple Sterrenwacht	309	Giacobini-Zinner	172	Harrington, Robert	22
Fresnel	462, 887	Gieles	410	Hart	358, 642
Friedel	386	Giotto	168, 171, 314	-, -minuutvolume	363
Friese paard	582	Gips	766	-, -spier	359
Fruit, bewaartechnieken	819	Gisagarastreek (Rwanda)	985	Hart- en vaatziekten, aard	
FSH	804	Glaucoma	663	en verloop	57
FSW	111	Glenn	632	-, -risicofactoren	59
Fuchsorchis	268	Gliacellen	594	Hartman-Perdoktheorie	205
Fujita, prof.	434	<i>Globus pallidus</i>	762	Hartsoeker-Wilson	475
Fundatiebed (Oosterschelde)	53	Glucose-teststrook	40	Harvey	806
Funderingsgrondslag, eisen		Gnoe	7	Hautes Fagnes	515
voor	50	GnRH	190, 972	Haiiy	208
Fysiologie, van		GOES-1	438	Havik-duifspel	8
duurprestaties	643	Golffront-reconstructie	683	Hawaii, observatorium op	
		Golven, en deeltjes	888	vulkaan	556
G		Gonadotropine releasing		Hayen, Dr. H.	515
G-banderingstechniek	699	hormone	190	Heape	807
Gabor, Dennis	676, 935	González, Raúl	649	'Heart en Shell' hologram	684
Gagarin	632	Gordon, Generaal Charles	226	Heck, Gebr.	584
β -Galactosidase	637	Gorski	972	Heckrond	584
Galigaan	453	Goudvis	564	Heelal, ontstaan van	498
Galilei	21, 25, 550	Granaatkristal	210	Heideschaap	589
Galileo	28	Gravitatielens	655	-, Drents	590
Gall, Franz Joseph	754	Green Bank Observatorium	494	-, Kempisch	590
GAMMA-1	313	Gregory	555	Heinkel He-177	113
Gamma Ray Observatory	307	Greig	981	Heisenberg	891
Gamma-camera	103	Grensvlakken	284	Hemisfeer, rechter	761
-, -sterrekunde	302	Griekenland, op rand van		Hen, blauwe	584
-, -straling	302	twee platen	993	'Herdershonden' (1986 U7	
-, -telescopen	300	Griep	721	en -U8)	262
Ganglia, dorsale	597	Grille-spectrometer	775	Hermanssen, Wolfert	222
-, cerebrale	189	Grimaldi	887	Herodotus	374
Gangliociden	601	Grinten, Van der	734	Herschbach, Dudley R.	922
Gans	904	GRO	313	Herschel, Sir William	258
Ganymedes	21	Groningse paard	583	Hersencellen	593
Garn, Jake	634	Grubb-Parsons	552	Hersengrootte, als geslachts-	
Garnalen	352	Grumman Corporation	111	kenmerk	973
Gaspar, Bela	546	Guillemin, Roger	189	Hertwig	806
<i>Gasteropelecus</i>	900	<i>Gyrus angularis</i>	756	c-Heterochromatine	698
Gasuitwisseling, verstoring		H		'Het vlot van de Medusa'	420
van	427	pH-meten van, in bloed	411	HFB-320 Hansa	114
Gaswisseling, bij vissen	562	-, -electrode	406	High Pressure Liquid	
Gaswolken, en radiostraling	502	HA	730	Chromatography	119
Gaubius Instituut	777	Haemagglutinine	725, 730	Hsw1N1-influenzavirus	727
Gauld, G.A.	378	<i>Haemophilus influenzae</i>	724	Hippocampus	599
Gele lis	449	Hagedorm-Jensen	34	H ₂ N ₂ -virus	727
-, plomp	445	Halasz, Bela	189	Hoff, van 't	462
Genen, gespleten	956	Haldane	467	Hogefluxreactor	894
General Dynamics F16 jager	116	Halfgeleiders	794	Hoge-drukchemie	792
Genetic-engineering-		Hall, Asaph	20	Holografie	677
technologie	813	-, Chester Moor	553	-, buitenassige	683
Genmutaties	692	Halley, komeet		-, volume-reflectie	688
Genoommutaties	693	van	164, 314, 172	Holpijp	452
Gerhards, Al	832	Halliday	11	Homo erectus, op Java	709
Germer	891	Halsslagader, afwijkende	61	Homo sapiens	423, 426
Geschwind	754	Hamburger, Victor	594	Hondstong	273
'Gesellschaft zur Erhaltung		Hamiltonoperator	339	Hondsvis, Amerikaanse	566
alter und gefährdeter		Hamm, Louis de	806	Hoornblad	452
Haustierrassen'	581	<i>Hammarbya paludosa</i>	453	Hopi-indianen	830
Geslachtskenmerken	966			Hordenweg, van	
				Emmerschans	517

Hormonen, neuro-digestieve	193	IRAS	505	Klauwpad	775
Horowitz, dr. Paul	506	<i>Iris pseudacoris</i>	449, 452	Kleuren-fotografie	538
'Hot cell'	99	ISFET	412, 417	-, -leer, principes van	536
Houtskool	985	Isolatoren	796	Kleurstofvorming	539
Hoyle, Sir Fred	506, 572	Isoeisten	996	Klinefelter- en Turnersyn-	
Hoyle en Schweitzer	606	Isotopen, radio-actieve	99	dromen	702
HPLC	119	Isotoop ¹³³ Xe	757	Klutius, Augenus	222
H ₂ S	620	J		<i>Knautia arvensis</i>	289
H ₂ SO ₄	620			Knolboterbloem	272
HST	558			Knoop van Ranvier	246
Hubble Space Telescope	558	Janossy	889	Kodak	542
Huidlijsten	290	Jansen, Zacharias	550	Koekoeksvissen	820
-, ontwikkeling van	294	Jan-van-Genten	16, 903	Koeningswald, G.H. Ralph	
Huygens, Chr.	19, 550, 886	Java-aap	426	von	714
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	452	-, -mens	714	Kokkel, opengewerkte	
Hydrodynamica	607	Jeneverbes	275	tekening	91
Hydrofilie	429	Ju-287	112	Komeet Bennet	166
Hydrosfeer	619	-, -352	113	-, van Halley	164
<i>Hygrocybe</i>	272	Julius Tuttius	329	-, Kohoutek	164
Hyperthermie	653	Junco, grijze	14	-, Mr Kos	169
Hypocentrum	990	<i>Junco hyemalis</i>	14	Kometen	162
Hypofyse 188, 316, 635, 907, 971		<i>Juncus subnodulosus</i>	450, 453	-, herkomst	167
-, -voorkwab	189	Junkers	113	-, opbouw van	164
Hypoglycemie	651	-, Jumo-004B-1	113	Koniks	589
Hypothalamus	186, 971	Jupiter	19, 258, 498, 797	Koning Cyirima II Rujugira	980
-, -hormonen, functies van	200	K		Koolstofsulfide	620
Hypothermie	426			Kossovich	618
Hysteresis	672			Kozeny-Kármán vergelijking	120
I				Kraaikop	583
IAEA	60	Kabuh	714	Krabbescheer	452, 456
IAU	164	Kabuye (Rwanda)	978	Kragge	447
ICE	169	Kalamata (Gr.), aardbeving		Kransslagader	360
Infaret	58	van	997	-, atherosclerotische	62
Influenza	722	Kalambo Falls (Zambia)	976	Kreatinine	34
-, -A-virus	725	Kalium	369	Kristal-begrip, geschiedenis	
-, -B-virus	725	-, -argonmethode	716	van	208
Infrarood-kijker	950	Kalkgraslanden	269	-, -groei, simulatie	209
-, -fotografie	546	Kalkspaat	767	-, -rooster	389
<i>Iguana iguana</i>	12	Kalmanfilter	744	-, -structuren	204
Impulsmoment	498	Kamp, P. van de	504	-, -vlakken	204
Inseminatie, kunstmatige	806	Kanaal van Korinthe	991	Kristallen, defecten in	212
Instant-fotografie	542	Kanaries	972	-, groeiende	202
Insuline	32	Kandel, Eric	570	-, lyotrope vloeibare	386
Inteelt, bij landbouwhuis-		Kanker	705, 707	-, thermotrope	386
dieren	586	-, -cellen	598, 932	-, vloeibare	384
Integrated-circuittechnologie	410	Kanon, kosmisch	234	-, zilverhalogenide	532
Interferentie patroon,		Karper	354	Kristaloppervlakwaarneming,	
informatie van	679	Karsten, J.W.	511	ex-situ	215
Interlacustiene gebied, vind-		Karyogram, van Down-		-, in-situ	216
plaatsen in	979	patiënt	703	Krokodil	425
International Astronomical		Katalyse, asymmetrische	470	Krone jr, Norris J.	
Union	164, 497	Kathodelumescentie	947	Kruisboemerang	834
-, Atomic Energy Agency	60	Kats, N-Beveland	46	Kruisdistel	273
-, Cometary Explorer	171, 169	Kaufman, John	684	Kruisspin	668
-, Congress of Clinical		Keck, W.M.	556	Kryptogenerator	105
Chemistry (10th)	37	-, -telescoop	559	Kubelka en Munk	36
Intima	56	Kelly	436	Kuifhoen	584
Intron	956	Kemphaan	7	-, Hollands	583
<i>In-vitro</i> -bevruchting	811	Kerkeindse polder	450	Kuit	350
-, -, -meting	412	Kernfysica, in twee centra	230	Kunstmest, informatie op-	
Io	21	Kernspinresonantie-		brengst	740
Ion Sensitive Field Effect		tomografie	758	Kwal, zeilende	902
Transistor	913	KI	807	Kwantum-farmacologie	337
IQ	761	Kieuwlamel	563	-, mechanica	339
		Kikkerbeet	452	Kwark, in nieuwe	
		Kivumeer (Zaire)	977	verpakking	656
		Klaringspunt	390		

Kwashiorkor	526	Liquid Crystal Display	385	-, Afrikaanse	190
L		Lithosfeer	618	Meiose	694
L-asparaginezuur	464	Lockyer, Norman	137	Melkepe	452
-, -DIOP	471	<i>Lodoicea</i>	219	Melkwegstelsels	302
-, -enantiomeer	464	-, <i>maldivica</i>	224	-, ontstaan van	499
Laagveenmoerassen,		Lofoforata	89	'Memoire sur le pancreas'	369
vegetatie in	452	Lombardo, Tullio	767	Menendez	567
Laboratorium-polarograaf	286	Lombrosa, Cesare	704	Mensapen	424
Laboratorium voor Organische Chemie, Nijmegen	800	Longblaasje, raster-elektronen-		<i>Menyanthes trifoliata</i>	453, 458
LaF ₃	285	microscopische opname	428	Mercalli-schaal	996
Lahar	712	Long feedback	199	Mercurius	20, 498
Lamprei	200	LSD	343	Mergellandschaap	271
Landweer Jz, G.J.	511	Luminescentie	940	Metabolieten, vaatver-	
'Lantaarn van Aristoteles'	94	Luebers, Roger	831	wijdende	368
Lanthaanfluoride	285	<i>Lymnaea stagnalis</i>	189	Metal Oxide Semiconductor	
Lariaatmolekulen	961	Lysozym	637	Field Effect Transistor	412
Laser, draagbare	663	Lijstenpatronen (bij mis-		Methetrexate	340
-, -straal	786	vormde handen)	285	Methoden, elektroanalytische	282
-, -transmissiehologram	684	M		Mexicostad (aardbeving)	69
Lawrence Laboratory				Meyer, Hertha	929
(Berkeley)	766	M16-nivel	500	Michelangelo (Pentekening	
LCD	384	M.bulbocavernosus	970	van)	251
-, in auto-industrie	388	-, .ischiocavernosus	970	Micro-cefalie	692
-, in Fokker 100	391	-, .levator ani	970	-, -elektronica	776
Leaky, Richard E.	144	Maanvarentje	269	-, -fotografie	816
Le Bel	462	<i>Macaca macaca</i>	426	-, -chirurgie, pulsen in	156
Leda-mozaïek	332	Macho-muggetjes	XII-9-'86	Microscopen, zonder licht	934
LED's	243	Macromolekulen, evolutie		'Middeleeuwse' varken	582
Lee	463	van	960	Midlo	291
-, Yuan	922	Magneet, hoekige	233	Miller	467, 504
Leemans	734	Magnesium, en hart- en vaat-		'Mind-brain' probleem	486
Leerprocessen, motorische	252	ziekten	61	Minto, Lora	220
Leeuwenhoek, Anthonie van	474	-, in urinewegstenen	63	Minutiae	293
Legakkers	446	-, in hart en nieren	55	Miranda (maan)	258, 291
Legal, reactie van	32	-, in voedsel en drinkwater	64	Mitochondriën	959
Legerplaats (reconstructie		Magnetiet	96	<i>Mitrastemon</i>	223
van bij Nijmegen)	328	Makrelen	900	<i>Mitrastemonaeae</i>	223
Legio X Gemina	328	Malariavaccin	398	Moeras-kartelblad	447
Léglise (tornado)	435	Malaxis	453	-, -zegge	447
Legros, Prof	775	Mammoet	814	Mol	87
Lehmann	386	Manen, fysische kenmerken		Molekulen, botsende	922
Lemon en Doswell	436	van	29	Mond-keelholtesimulator	864
Lenzen, achromatische	553	-, Galileïsche	24	Monitor, medicijnen van	337
<i>Lepidobalanus</i>	881	<i>Manta bisostris</i>	898	Monte-Carlosimulaties	206
Lepoole, J.B.	939	Manipulatie, genetische	811	Moosansbruch	519
Leprabestrijding	155	Marathon	645	Morgenstern, Oskar	5
Lesies, geërodeerde	57	Mariner 9	20	Morris, Richard	570
Le Troupier	725	Marius, ir J.	153	Morrison, Philip	494
Leukemie, chronische		Mars	20, 498	MOS-transistor	412
mycloïde	692	'Mars Disk'	497	Mossels	90
Leven, buitenaards	493	Marshack, A.	143	Motoneuronen, gamma-	
Lever	844	Matrixaansturing	396	efferente	249
Levi-Montalcini, Rita	594, 928	Mauna Kea, Hawaï -		Mount Palomar (telescoop	
Licht-bronnen, rendement	946	telescoop op	55	op)	555
-, -buingen, aan rooster-		Maxwell, theorie van	887	Mucoviscidose	692
patronen	682	-, -telescoop	554	Multilayer-film elementen	37, 39
Lidar	437	Maya's	139	Musée de l'Homme, Parijs	136
Liftcoëfficiënt	839	Mayatijds Wiel	142	Mutwarubona II	984
Light emitting diodes	243	MBBA	386	'Mytilus'	46
Light Detection And		McDonnell-Douglas F18		N	
Ranging	437	Hornet jager	116	N-acetyl-neuroaminezuur	602
Lignine	635	Mechanica, moleculaire	341	N-methoxybenzylideen-p-	
Lippershey, Hans	549	Media	56	butylaniline	386
		Meerssenerhei	274	NA	847
		Meerval	326, 352		

Naaldbesturing, piëzo-
elektrische 481
NaCl-kristal 206
Naftaleen kristal 211
NaHCO₃ 366
NANZ 602
Naray 889
NASA 115, 494, 638, 780
Nasalis larvatus 423
Natalbaars, kieuwlamellen
van 561
National Center for Health
Statistics 360
Natriumnitriet 880
Nauman, Bruce 953
Nautile 818
Ned. Nationaal Meetnet
voor Luchtverontreiniging 284
Neeltje Jans 46
Neherlaboratorium 784
Neocortex 755
Neptunus 22, 258, 498
Nernst, Wet van 278
Nerve Growth Factor 929
Nervus XII 969
Neumann, John von 5
Neuriet, groeiend 598
Neuroblastomen 598
Neuronen, neurosecretoire 188
-, peptiderge 188
Neutronen-interferometer 892
Neurophysinen 194
Neutrotransmitters 343, 847
Nevel M16 500
New Technology
Telescope 557
Newton, Isaac 551
-, -ringen 677
New Zealand Lamb XIII-9-'86
NGC 5128 574
NGF 929
NH₃ 621
NH₄HSO₄ 621
(NH₄)₂SO₄ 621
Niersteen, doorsnede
van 66
NMDA-receptor 570
N,N-diakyl-p-fenyldiamide 539
Nondisjunctie 697
Non-returning boomerang 841
Noradrenaline 364, 847
Noradrenerge systeem 846
Northrop F5 jager 116
Nottebohm 968
Noviomagus 326
NRB 841
NTP 525
NTT 557
Nucleïnezuren 957
Nucleus claudatus 762
-, paraventricularis 194
-, supraopticus 194
Nuclidenkaart 99
Nuphar lutea 445, 452
Nymphaea alba 452
Nymphoides peltata 452

O

O₂-sensorchip 415
Oak Ridge National Labo-
ratory 99
Oberon (maan) 258
Ockels, Dr. Wubbo 775
OCR-B code 783
OCS 620
Odontofoor 95
Oecobius civitas 14
Oestradiol 972
OH⁻-ionen 794
Oncogenen 932
Onderzeeër, gele 818
Onweerwolk, cumulonim-
bustype 435
Oort, J.H. 501
'-, -wolk' 167
Oosterschelde-dam, fun-
dering van 43
-, -pijlers 746
Oostmalle (tornado) 434
Oostvaardersplassen 588
Open-klasseplank 607
Ophiostoma ulmi 876
Öpik 167
Orbiter 774
Orchideeën, in kalkgras-
landen 268
Orchis, vleeskleurige 453
Orcinus orca 905
Oreochromis mossambicus 564
Oriental Scintillator Spectro-
meter Experiment 307
Osmolariteit 427
OSSE 307
OT 197
Ovensite Kabye I 987
Overhauser 895
Overtraining 647
Overtreksnelheid 111
Ox 281
Oxytocine 195
OZMA-project 494
Ozonlaag, gat in 659

P

P-azoxyanisol 391
Paard, Friese 582
-, Groningse 583
Pacitan, kalkheuveld bij 715
Pad 10
Padderus 453
Paleolithicum 194
Palmlijsten
Pancreas 201, 368, 419
-, -sap 366
-, -tumor 191
Pararge aegeria 13
Parker, Geoffrey 10
Parsons, William 552
Pasteur, Louis 462
Patella caerulea 95
Patroon-frequentie 293

-, -herkenner 790
-, -scheider 787
PBC 205
PCF 638
PCM 856
Peale, S.J. 26
Pedicularis palustris 447
Peloponnessos 994
Penisspiere 970
Penrose 297
Percentiel 360
Perdok 205
Periodic Bond Chain 205
PET 758
-, -scans 107
Petgaten 446
Peucedarum palustre 452
Phase, reserved 130
Phenylhydrazine en
orthotoluidine-methode 34
Pheochromocytoma 930
Philadelphia chromosoom 692
Philips 779
-, -druk sensorship 410
Philomachus pugnax 7
Phobos 20
Phoronis hippocrepia 89
Phosphorus 942
Phragmites australis 447, 449
Physalia 903
Physarium polycephalum 637
Phytophthora cinnamomi 878
Pilostyles 223
Pinacocyten 88
Pincus 807
Pinus silvestris 464
-, *serotina* 464
Pinguins 902
Piramide van Cheops 374, 380
-, -, Lisht 375
-, -, Sahoere 376
-, -, Snefroë 376
Piramide bouwproces 379
-, -, -tijd 382
Pithecanthropus erectus 709
Planck 284, 887
Planetoïden 501
Plant Protection Division
van ICI 347
Planten, herbicide resistente 654
Plaques, atherosclerotische 56
Plasmataarten 164
Plasmide 954
Platentektoniek 993
Platvoeten 74
Pleegmoedermelk 73
Pleistocene van Java 712
Pluimzegge 452
Pluto 22
PO₂-biosensor 413
Poelslak 189
Poesta rund 586
Poiseuille, Wet van 363
Poisson 734
-, vlek van 887
Poivre, Pierre 224

Polacolor-film	544	Referentie-elektroden	281	Sagan, Carl	497
Polanyi, John C.	922	Reflectometrie	36	Salamander, Mexicaanse	695
—, Michael	925	Reflexboog	248	Saljoet-7	775
Polarografie	286	Reflexen, rol van	250	—, -T-12	775
Polaroid	542	Regelmechanismen	250	Saltonmeer, Californië	547
Polysaccharide	96	Regenboogforel	352	Salyat	632
Pompeï (mozaïek)	325	Regenbooghologram	686	San Andreasbreuk	990
Poolse paarden	588	Regenmeter, elek-		Sangiran, artefacten uit	716
Poppenorchis	268	tronische	XIV-9-'86	San Martino di Castello	767
Portugese oorlogsschip	903	Reinitzer	386	Santorini	990
Positron-emissie tomografie	758	REM-slaap	848	SAS-2	304
—, -stralers	99	Representatie, interne	243	Saturnus	19, 189, 258, 498
—, merken van verbin-		Reproductiebiologie	809	—, -manen	22
dingen	104	Research Animal Holding		Savitskaja Svjetlana	775
Postbank	783	Facility	634	Scanning tunneling micros-	
Precursor-RNA	960	Resonator ('Mytilus')	47	coop	480
Predictie, lineaire	855	Restrictie-enzymen	813	<i>Scatophaga stercoraria</i>	10
Price, George	5	Reuzen-doder	86	Schaal van Beaufort	434
Prikkelbaarheid	246	—, -manta	898	Schaapherdermaantjes	27
Profiel, superkritiek	115	—, -mossel	354	Schaduwholografie	686
Progenytest	811	Reynolds, R.T.	26	Schally, Andrew	189
Protein Crystallization		RFD	438	Schalmenweg van Emmer-	
Facility	639	Rhesusaap	428	compascuum	517
Protozon	500	Ribosomen	523	Schedelomvang, van jongens	975
Proxmire	494	Richter, Charles F.	68	Schildklier	106
<i>Pseudopityophthorus</i> -familie	877	Riechert, Susan	14	Schinzel	546
Psoriasis	78	Rietorchis	453	Schmidt, B	555
Pterodactylus	486	Ring of Bodgar, Orkney-		Schollen, schuivende	989
Pulse Code Modulatie	856	eilanden	146	Schors, primaire motorische	754
Purkinjecel	247	Risicodragers, bij griep	728	—, —, sensorische	754
		Riss-ijstijd	446	Schotelgetal	121
Q		RNA	469	Schotse hooglanders	588
Quantumtheorie	894	—, -katalyse	955	Schraallanden, droge in Z-	
Quasars	302	—, -splicing	957	Limburg	267
Quazi, dr Hanif	150	mRNA	524, 956	Schrödingervergelijking	339
<i>Quercus rubra</i>	874	—, -molekuul	527	Scintigram	103
—, <i>petraea</i>	881	—, -nucleair pre-	963	<i>Scolytus intricatus</i>	873
		k—,	525	Search for Extra-Terrestrial	
R		Robertson, wijlen dr	205	Intelligence	494
R-isomeer	464	Robijn	798	Secretine	366
Rabi	891	Rock elm	879	Selenka-expeditie	74
Radianen	291	Rocky Mountains	440	Semi-empirische molecular	
Radionucliden	98	Rohrer, Heinrich	934	orbital methoden	341
—, criteria voor	102	Roompot	44	Sensibilisator	950
—, productie van	100	Royal Society	806	Sensoren, optische	418
Radula	94	RP	130	—, specifieke	407
—, -zuiger'	97	Rudolf II van Habsburg	222	Serotonine	343
Raffles, Sir Thomas		Ruhf, Peter	832	SETI-programma	494
Stamford Bingley	220	Ruimteslee	775	Sexen (embryo's)	809
<i>Rafflesia arnoldii</i>	219	Ruimtestation, instrumen-		Seychellen	224
<i>Ramapithecus</i>	424	tarium	638	Shewhart	734
Ramon y Cajal	599	—, programma's	777	Shift, antigene	725
Ranching	355	Ruimtestations, gebruik van	780	Shklorsky, I.S.	495
<i>Ranunculus bulbosus</i>	272	Ruimtevaart, celfysiologisch		Shope	727
Rare Breeds Survival Trust	581	onderzoek	636	Shuttle	774
Raster tunneling microscoop	480	—, plantenfyysiologisch		'Siderius Nuncius'	550
Ranch, Dr. H.	893	onderzoek	635	Sikkelcelziekte	692
Reactie-spectrometer	926	Runners fracture	651	Silicaatkern	507
Rear flank downdraft	938	Rurembi (Rubare)	982	Silica	129
Receptorkoeien	809	Ruska, Ernst	934	—, gemodificeerde	130
Recuperatie	641	Rijksinstituut voor de		Silicium	415, 573
Reductieproces, van ijzer-		Zuivering van Afvalwater	282	—, -druksensor	411
erts	978	S		—, -kristal	216, 893, 937
Red E°	281	Saffran, Murray	189	—, STM-opname	476
				<i>Siluris glanis</i> L.	326
				Silvera, I	797

Simplex-methode	741	Sproul Observatorium, in	kristallen van	216	
-, -optimalisering	742	Swarthmore	504	Tau Ceti	494
<i>Sinus radialis</i>	293	SRON-laboratorium	313	^{99m} Tc-methyldifosfonaat	103
-, <i>ulnaris</i>	293	<i>Staphylococcus aureus</i>	724	Tekst, van - naar spraak	662
Sjadoef	375	Stappenpiramide van Djoser	276	Telescopen, optische	549
Skylab	632	Steencirkels, Schotse	140	Televisiebuis	947
-, -D1	633	Sterren, uit computer	78	Tempel in Elst (recon- structie)	332
Slangewortel	456	'Sterrenkijkers'-berg La Silla, Chili	549	Temperatuur, atmosferische	442
Slijkopzuiger	84	Steward Observatory in Tuscon	504	Ten Cate	606
Small Astronomy Satellite	304	Stichting Zeldzame Huisdier- rassen	581	Ten Hallers-Tjabbes	422
Smele, bochtige	590	STIFF-diagram	450	Teratocarcinoma	930
Smith, Dr. B.	261	Stikstofbalans, voor een trilveen	455	Testosteron	971
-, John Maynard	5	Stof, ontplofende	175	Tethys-oceaan	993
Smith en Dale	981	-, -staarten	165	Tetrahymena-gen	958
Snavelzegge	452	Stofexplosie	176	<i>Tetrastigma lanceolarium</i>	222
Snelheidsp plank	609	-, kenmerken	180	Texas longhorn	583
SO ₂	766	-, verloop van	178	Texelaar, Blauwe	584
-, -luchtverontreiniging in Ned.	766	-, voorkomen van	184	TFRC	298
Société d'Ethnozootechnie	581	Stokes-shift	943	Thalamus	762
Sociobiologie	4	Stonehenge	136	Thalidomide	464, 574
Soethout, L.L.	472	Stroomgeulen, bodem van	52	The Graphic	731
Sofaer, Anna	138	Stormvloedkering	44	Thera	995
Softenon	467	Straling, α , β en γ	100	Thessaloniki, aardbeving	997
Sojoez/Saljoet-combinatie	780	-, elektromagnetische	306	Thom, Alexander	140
Solar Max	773	<i>Stratiotes aloides</i>	452, 455	Thyllen	876
Solo	713	Struikheide	269	Thyrotropin releasing hormone	190
Somatostatine	195	Subductie	991	Tienhoven	448
Sombreronevel	556	Subunit vaccins	729	Tilapia	352
Somogyi-Nelson	34	<i>Sula basana</i>	16	Tilting	441
Spacelab	773	-, <i>capensis</i>	17	Tipler, F.	495
-, onderzoek in	776	Summhammer	894	Tippe-top	231
-, vluchten	774	<i>Suovetaurilia</i> -offer	334	Titan	22, 27
Space Shuttle	632, 774	Super-cel	436	Titania (maan)	258
Spallanzani	806	-, -constructie	674	Titius-Bode, Wet van	504
Spanning, meten met	277	-, -infectie	724	TN-LCD's	395
Spanningscurve, voor zijde van ophangdraad	671	-, -mannen/vrouwen	703	TNO	84
Sparcomycine	340	Supernova	574	Tolksdorf, prof	205
<i>Sparganium erectum</i>	452	Surfplank	606	Tornado's	433
Sperma, invriezen van	809	SUSI	815	-, classificaties van	434
<i>Sphagnum</i>	512	Swift, Jonathan	20	Total Finger Count	298
Spica	145	Switzer, Cathy	642	Toxicologie, genetische	692
Spiegeltelescoop van Herschel	549	Synaps, opname van	196	Traianus	326
Spieratrofie	633	Synchotronstraling	503	Tranchot-von Müffling- kaarten	267
Spierings, Walter	684	Syndactylie	294	Transesterificatiereactie	959
Spierspoelen	248	Syndroom van Edwards	694	Transfer van celkernen	810
Spin, Mexicaanse	14	-, -, Patau	644	Treener	31
Spinnen, melkstal voor	73	Synthese, van organische stoffen	802	TRH	190
'Spinnepoten'	635	Synthetic Aperture Radars	781	Triathlon	645
Spinnewebben	668	Syrinx	968	Triazoolfungiciden	347
-, dwarskrachten	672	Système International		Tricht (tornado)	435
-, trekproeven	670	d'Unités	370	Trilveen-ecosysteem, nutriënten-huishouding	
Spliceosoom	963	Systole (bij hartspier)	359	van	451
Split vaccins	728	Szentagothai, Janos	189	Trilvenen	444
Spons, Ascon-type	89	Szilard, Leo	935	-, toekomst van	458
-, Leucon-type	89			Trinil	712
Sport	650			Triplet-codon	525
Spraak-codering	856			Triradius	291
-, -herkenning	870			Trisomie	693, 703
-, -productie	859, 864			Triton	22
-, -signalen	855, 869			Trojaner	567
-, -technologie	854			Trombose	58
Sprinkhaan	1008			Tshi-zum-hau-kau	144
'Sprongen in aanzicht'	788				

Tsibin	117	Venetie	764	-, Snellius	390
Tsjernobyl	915	Ventilatie-methode	105	-, Titius-Bode	504
TTC	879	-, -scintigram	105	Weyher, Dr. J.	573
Tube Luminescent	944	Venus	20, 498	Wezel, ir A. van	906
Tukey	734	Verruwingsovergang	210	WHO	60
Tullio Lombardo	767	Verzuring, van water	564	Whole-body scanner	107
Tunneleffect	476	Vezeis, intrafusale	248	Whole virus vaccin	729
Tunneling microscoop	473, 936	Video, driedimensionaal	823	Wichelroede, elektronische	1004
Tupaja	428	Viking-orbiters	20	Wickramasinghe,	
Turner- en Klinefelder-		Vinger-lijsten	289	Chandra	506, 572
patiënten	297	-, -patronen	290	Wiegsslede	378
-, -syndromen	690, 694	VIP	193	Wildebeest, blauwe	7
Tutankhamen	830	Virussen, in ruimte	572	Wilhelm-Telltruc	836
Tuttijs, Julius	329	Visbroedseis	351	Williams en Clapper	36
Tuyères	979, 982	Vissen, in verzuurd water	561	Williams International	117
Tweekleppigen, bouwplan	90	-, protogynische	350	Wilson, J.R.	848
Tweetaligheid	760	-, vliegende	899	Windglider	607
Twisted nematic-effect	397	-, voortplanting	566	Wipbalk	375
		Vloeibaar Kristal Weergave-		Wolf	8
U		paneel	384	Wollegas	452
U-series methoden	716	Vloeistof-chromatogram	125	-, slank	453
'Uebermikroskop'	939	-, -fysicamodule	775	Woodhenge	136
Uilebaard	584	Voedingsstoffen, energie-		World Health Organization	60
Uitputting en recuperatie	641	houdende	522	Wijckaert	987
Uitwisselingsstroombichtheid	280	Vogels, duikende	903		
<i>Ulmus racemosa</i>	879	Voice-mailsysteem	858	X	
Ultravioletfotografie	547	<i>Vortex</i>	293, 441	X-29 A	111
<i>Umbra pyraea</i>	566	-, <i>compositus</i>	293	-, vleugels van	114
Umbriel (maan)	258	Voyager 1, 2	26	X-chromosoom	297, 352, 703
Uranus	21, 257	-, satellieten	19	XXX-mannen	704
-, ringen van	262	Voyager 2	275		
-, rotatie-as van	259	Vruchtwateronderzoek	696	Y	
Urey, Harold C.	504	Vuistbijlen, Zuid-Java	718	Y-chromosoom	297, 703, 965
UV-detector	125			Y ₃ Al ₅ O ₁₂	953
-, -foton	947	W		Yang	463
-, -straling	126, 506	Wacholder	274	YB-49	113
		Wadoliezugier	661	Yerkes-sterrewacht	553
V		Wald, G.	469	Young	887
Vaatweerstand, perifere	363	Waldeyer	806	-, interferentieproef	678
-, veranderingen in	366	Walker, Charles D.	637	-, Thomas	677
Vaccins, split	728	Walter-501 raketmotor	113	IJslandse pony	589
-, subunit	729	Warwick	807	IJzer-bereiding, vroegere	982
Valkhof (Nijmegen)	331	Waterdieren, evolutie van		-, -smelters; in Midden	
Valtherbrug	508	vliegende	905	Afrika	976
Van-der-Waals-mantel	345	Water-drieblad	453, 458		
Van Nes	503	-, -gentiaan	452		
Van Noten, Prof F.	978	-, -lelie	452	Z	
Varken, 'Middeleeuwse'	582	-, -pest	452	Zalm	355, 902
Vasoactive intestinal peptid	193	Water-druk, hydrostatische	48	Zebravink	969
Vasopressine	194	-, -stroming, doorgrond	49	'Zee-in-de-mens-theorie'	427
Vaste-stoflaser	952	-, -verzuring	563	Zee-egel	94
VAX-computer	1000	Waterstof-halides	927	-, -honden, reddingspoging	822
Vechtplassengebied	446	-, -sulfide	620	-, -slakken	95
Veelkanaalspectrometer	738	Watkins, John	572	-, -zoogdieren	904
Veenmos	512	Wegenzout, milieuschade		Zegge, scherpe	447
Veenwegen	508	door	660	Zenuwgroeifactor	594
-, constructie van	512	Weinberg, Steven	498	Zenuwstelsel, centraal	242, 594
-, datering van	518	Werner	895	ZGF	595
-, Neolitische	517	Wernicke, gebied van	754	Ziekten, erfelijke	654
-, verspreiding van	516	Wervelwinden	434	Zilverbleekproces	546
Veeteelt-hormoon	907	Westbroek	448	Zilverhalogeniden,	
Vega-sondes	168	Westbroekse Zodden	446	sensitisering van	534
Velum	861	Wet van Faraday	363	ZnS: Ag	949
Ven, Dr J. van der	573	-, Nernst	363	Zona pellucida	812
		-, Poiseuille	363		

Zones, tektonische	994
Zonnestelsel, fasen in	
ontstaan	500
-, manen van	19
-, planeten van	20
Zonnerotskalender,	
Noord-Amerika	138
Zonnewindplasma	165
Zotheid, Lof der	1002
Zuidelijk planken voetpad	517
Zuivel, lactose-vrije	75
Zure regen	625
Zuurstof-opname, maximale	646
-, -sensor	413
Zwaardwalvis	905
Zwanebloem	458
Zwangerschap, vaccin tegen	487
Zwarte kracht	895
-, -, leven zonder	630
Zwavel-, in atmosfeer	626
-, -kringloop	617
-, -zuur	620
'Zwemmen', van baby's	428
Zweefvlieg	672
Zijde, structuur van	673
-, -rupsen	670